

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
7. April 2005 (07.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/032214 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H05B 3/74**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/010402

(22) Internationales Anmeldedatum:  
16. September 2004 (16.09.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
03/10882 16. September 2003 (16.09.2003) FR

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): RATIONAL AG [DE/DE]; Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech (DE). FRIMA SA [FR/FR]; 4, rue de la Charente, 68271 Wittenheim/Cedex (FR).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): WIEDEMANN, Peter [DE/DE]; Südstrasse 8, 86836 Klosterlechfeld (DE). SCHREINER, Thomas [DE/DE]; Iglingerstrasse 5A, 86857 Hurlach (DE). RENAUD, Frédéric [FR/FR]; 12, bld Wallach, F-68100 Mulhouse (FR). GLUCK, Pascal [FR/FR]; Résidence "Les Vosges", 10, rue Neppert, F-68100 Mulhouse (FR). KASTRA, Simon [NL/NL]; Brenstraat 1, NL-7011 AT Gaanderen (NL).

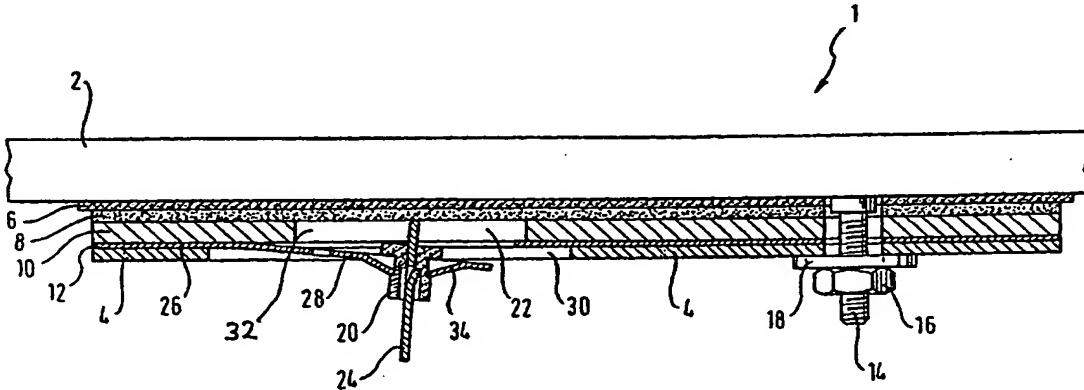
(74) Anwälte: WEBER-BRULS, Dorothée usw.; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: HEATING ELEMENT FOR COOKING APPLIANCES

(54) Bezeichnung: HEIZELEMENT FÜR GÄRGERÄTE



**WO 2005/032214 A3**

(57) Abstract: The invention relates to a heating element for a cooking appliance, particularly for the direct or indirect electrical heating of at least one item to be cooked, comprising at least one supporting layer, at least one heating element layer, which contacts the supporting layer at least in sections in a direct or indirect manner, and comprising at least one electric contact element or conductor element, with at least one elastic arresting element, which is or can be connected to the electric contact element or conductor element. The electric contact element or conductor element can be brought into contact, at least occasionally, with at least one heating resistor and/or with at least one contact point of the heating element layer via the elastic force of the elastic arresting element.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Heizelement für ein Gärgerät, insbesondere zur direkten oder indirekten elektrischen Erwärmung mindestens eines Garguts, umfassend mindestens eine Trägerschicht, mindestens eine an der Trägerschicht zumindest abschnittsweise unmittelbar oder mittelbar anliegende Heizelementsschicht und mindestens ein elektrisches Kontakt- oder Leiterelement, mit mindestens einem federelastischen Arretierelement, das mit dem elektrischen Kontakt- oder Leiterelement verbunden oder verbindbar ist, wobei das elektrische Kontakt- oder Leiterelement über die Federkraft des federelastischen Arretierelements zumindest zeitweilig in Kontakt mit mindestens einem Heizwiderstand und/oder mit zumindest einer Kontaktstelle der Heizelementsschicht bringbar ist.



MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- mit geänderten Ansprüchen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts: 26. Mai 2005

Veröffentlichungsdatum der geänderten Ansprüche:

23. Juni 2005

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).